

```

select airports_data.airport_code, city
from airports_data
where city in('{\"en\": \"Moscow\", \"ru\": \"Москва\"}', '{\"en\": \"Kazan\", \"ru\": \"Казань\"}')
order by airport_code desc;

```

airports\_data 1 ×

select airports\_data.airport\_code, city from airports\_data | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	airport_code	city
1	VKO	{\"en\": \"Moscow\", \"ru\": \"Москва\"}
2	SVO	{\"en\": \"Moscow\", \"ru\": \"Москва\"}
3	KZN	{\"en\": \"Kazan\", \"ru\": \"Казань\"}
4	DME	{\"en\": \"Moscow\", \"ru\": \"Москва\"}

```

select airport_code || airport_name || city || coordinates || timezone as Полная_информация
from airports_data
order by Полная_информация;

```

Результат 1 ×

select airport\_code || airport\_name || city || coordinates || timezone as Полная\_информация from airports\_data | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	Полная_информация
1	AAQ{\"en\": \"Anapa Vityazevo Airport\", \"ru\": \"Витязево\"}{\"en\": \"Anapa Vityazevo Airport\", \"ru\": \"Витязево\"}
2	ABA{\"en\": \"Abakan Airport\", \"ru\": \"Абакан\"}{\"en\": \"Abakan\", \"ru\": \"Абакан\"}
3	AER{\"en\": \"Sochi International Airport\", \"ru\": \"Сочи\"}{\"en\": \"Sochi International Airport\", \"ru\": \"Сочи\"}
4	ARH{\"en\": \"Talagi Airport\", \"ru\": \"Талги\"}{\"en\": \"Arkhangelsk\", \"ru\": \"Архангельск\"}
5	ASF{\"en\": \"Astrakhan Airport\", \"ru\": \"Астрахань\"}{\"en\": \"Astrakhan\", \"ru\": \"Астрахань\"}
6	BAX{\"en\": \"Barnaul Airport\", \"ru\": \"Барнаул\"}{\"en\": \"Barnaul\", \"ru\": \"Барнаул\"}
7	BQS{\"en\": \"Ignatyev Airport\", \"ru\": \"Игнатьево\"}{\"en\": \"Blagoveshchensk\", \"ru\": \"Благовещенск\"}
8	BTK{\"en\": \"Bratsk Airport\", \"ru\": \"Братск\"}{\"en\": \"Bratsk\", \"ru\": \"Братск\"}
9	BZK{\"en\": \"Bryansk Airport\", \"ru\": \"Брянск\"}{\"en\": \"Bryansk\", \"ru\": \"Брянск\"}
10	CEE{\"en\": \"Cherepovets Airport\", \"ru\": \"Череповец\"}{\"en\": \"Cherepovets\", \"ru\": \"Череповец\"}
11	CEK{\"en\": \"Chelyabinsk Balandino Airport\", \"ru\": \"Челябинск\"}{\"en\": \"Chelyabinsk\", \"ru\": \"Челябинск\"}
12	CNN{\"en\": \"Chulman Airport\", \"ru\": \"Чульман\"}{\"en\": \"Neryung\", \"ru\": \"Нерюнгли\"}
13	CSY{\"en\": \"Cheboksary Airport\", \"ru\": \"Чебоксары\"}{\"en\": \"Cheboksary\", \"ru\": \"Чебоксары\"}
14	DME{\"en\": \"Domodedovo International Airport\", \"ru\": \"Домодево\"}{\"en\": \"Domodedovo\", \"ru\": \"Домодево\"}
15	DYR{\"en\": \"Ugolny Airport\", \"ru\": \"Анадырь\"}{\"en\": \"Anadyr\", \"ru\": \"Анадырь\"}
16	EGO{\"en\": \"Belgorod International Airport\", \"ru\": \"Белгород\"}{\"en\": \"Belgorod\", \"ru\": \"Белгород\"}
17	ESL{\"en\": \"Elista Airport\", \"ru\": \"Элиста\"}{\"en\": \"Elista\", \"ru\": \"Элиста\"}
18	EYK{\"en\": \"Beloyarskiy Airport\", \"ru\": \"Белоярский\"}{\"en\": \"Beloyarskiy\", \"ru\": \"Белоярский\"}
19	GDX{\"en\": \"Sokol Airport\", \"ru\": \"Магадан\"}{\"en\": \"Magadan\", \"ru\": \"Магадан\"}
20	GDZ{\"en\": \"Gelendzhik Airport\", \"ru\": \"Геленджик\"}{\"en\": \"Gelendzhik\", \"ru\": \"Геленджик\"}
21	GOJ{\"en\": \"Nizhny Novgorod Strigino International Airport\", \"ru\": \"Нижегород\"}{\"en\": \"Nizhny Novgorod\", \"ru\": \"Нижегород\"}
22	GRV{\"en\": \"Khankala Air Base\", \"ru\": \"Грозный\"}{\"en\": \"Grozny\", \"ru\": \"Грозный\"}

select departure\_airport, count(\*) as количество\_полётов  
 from flights  
 where departure\_airport in ('KZN', 'DME', 'OVB', 'IKT', 'LED', 'SVO')  
 group by departure\_airport  
 order by количество\_полётов desc;

flights 1 ×

select departure\_airport; Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	departure_airport	количество_полётов
1	DME	3 217
2	SVO	2 981
3	LED	1 900
4	OVB	1 055
5	KZN	471
6	IKT	366

select departure\_airport, count(\*) as количество\_полётов  
 from flights  
 where departure\_airport not in ('KZN', 'DME', 'OVB', 'IKT', 'LED', 'SVO')  
 group by departure\_airport  
 order by количество\_полётов;

flights 1 ×

select departure\_airport; Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	departure_airport	количество_полётов
1	USK	18
2	KXK	18
3	PKC	26
4	PYJ	27
5	NYA	27
6	IWA	34
7	DYR	36
8	GDX	36
9	KYZ	43
10	LPK	43
11	NFG	44
12	EYK	53
13	UKX	61
14	BTK	61
15	IJK	61
16	SWT	61
17	BQS	61
18	GRV	70

select f.flight\_no, f.scheduled\_departure, f.scheduled\_arrival, count(ticket\_no) as количество\_пассажиров  
 from flights f  
 full join bookings.ticket\_flights tf on f.flight\_id = tf.flight\_id  
 group by f.flight\_no, f.scheduled\_departure, f.scheduled\_arrival  
 having count(ticket\_no) between 27 and 90  
 order by flight\_no desc, scheduled\_departure desc, f.scheduled\_arrival desc, количество\_пассажиров desc;

flights 1 ×

select f.flight\_no, f.scheduled\_departure, f.scheduled\_arrival, count(ticket\_no) as количество\_пассажиров

	flight_no	scheduled_dep	scheduled_arri	количество_п
1	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	38
2	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	57
3	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	78
4	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	82
5	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	89
6	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	86
7	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	51
8	PG0710	04:25:00.000 +0300	11:05:00.000 +0300	52
9	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	44
10	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	63
11	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	61
12	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	58
13	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	65
14	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	41
15	PG0709	20:20:00.000 +0300	03:00:00.000 +0300	33
16	PG0708	17:15:00.000 +0300	18:00:00.000 +0300	31
17	PG0708	17:15:00.000 +0300	18:00:00.000 +0300	35
18	PG0708	17:15:00.000 +0300	18:00:00.000 +0300	31

select passenger\_name  
 from tickets t  
 union all  
 select airport\_name from airports  
 order by passenger\_name desc;

Результат 1 ×

select passenger\_name from tickets

	passenger_name
1	Якутск
2	Элиста
3	Шереметьево
4	Чульман
5	Чита
6	Череповец
7	Челябинск
8	Чебоксары
9	Хурба
10	Храброво
11	Хомутово
12	Ханты-Мансийск
13	Хабаровск-Новый
14	Ухта
15	Уфа
16	Усть-Кут
17	Усть-Илимск
18	Усинск

```

select passenger_name, 'Пассажир' as тип
from tickets
union all
select airport_name, 'Аэропорт' as тип
from airports
order by тип desc, passenger_name;

```

Результат 1 ×

select passenger\_name, 'Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты'

	passenger_name	тип
1	ADELINA AFANASEVA	Пассажир
2	ADELINA AKIMOVA	Пассажир
3	ADELINA ALEKSANDROVA	Пассажир
4	ADELINA ALEKSEEVA	Пассажир
5	ADELINA ANDREEVA	Пассажир
6	ADELINA BELYAEVA	Пассажир
7	ADELINA BELYAEVA	Пассажир
8	ADELINA CHERNOVA	Пассажир
9	ADELINA DENISOVA	Пассажир
10	ADELINA EGOVA	Пассажир
11	ADELINA ERMAKOVA	Пассажир
12	ADELINA FOMINA	Пассажир
13	ADELINA GRISHINA	Пассажир
14	ADELINA IVANOVA	Пассажир
15	ADELINA KAZAKOVA	Пассажир
16	ADELINA KULIKOVA	Пассажир
17	ADELINA KUZMINA	Пассажир
18	ADELINA KUZNECOVA	Пассажир

```

select count(*)
from flights f left join bookings.ticket_flights tf on f.flight_id = tf.flight_id
where tf.ticket_no is null;

```

Результат 1 ×

select count(\*) from flight Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	count
1	10 895

```

select flights.departure_airport,
avg(s.seats_count) as capacity,
avg(tf.tickets_count) as tickets
from flights
join (select aircraft_code, count(*) as seats_count
      from seats
      group by aircraft_code) as s
      on flights.aircraft_code = s.aircraft_code
left join (select flight_id, count(*) as tickets_count
           from ticket_flights
           group by flight_id) as tf on flights.flight_id = tf.flight_id
where extract(month from flights.scheduled_departure) = 8
group by flights.departure_airport
order by capacity desc, tickets desc;

```

<

flights 1 ×

select flights.departure\_a Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	asc departure_airport	123 capacity	123 tickets	
1	PKC	222	68,2307692308	
2	KXK	222	28,7777777778	
3	GDX	162,7894736842	29,5	
4	KRR	135,05	117,8133333333	
5	VVO	123	41,6739130435	
6	KUF	121,3333333333	129,2258064516	
7	AER	116,6824324324	110,8941798942	
8	BTK	116	58,7096774194	
9	DYR	116	41,2	
10	AAQ	114,7313432836	101,5161290323	
11	ULV	110,425	77,6064516129	
12	SVO	109,9301252472	76,6155624037	
13	SVX	107,9771428571	99,2118644068	
14	PEE	107,8317460317	83,0481927711	
15	MRV	107,3773584906	71,5377358491	
16	LED	107,0797927461	59,7968069666	
17	KHV	106,3039215686	86,8197674419	
18	DME	101,3971848225	67,9448875997	

```
select f.flight_no, min(amount) as min, max(amount) as max
from flights f join bookings.ticket_flights tf on f.flight_id = tf.flight_id
group by f.flight_no;
```

ights 1 ×

lect f.flight\_no, min(am | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

	flight_no	min	max	
	PG0012	12 300	13 500	
	PG0013	14 000	42 100	
	PG0014	3 300	9 800	
	PG0015	18 700	20 600	
	PG0016	18 700	20 600	
	PG0019	9 500	10 500	
	PG0020	9 500	10 500	
	PG0029	5 300	5 300	
	PG0030	5 300	5 300	
0	PG0032	5 300	5 300	
1	PG0035	8 700	8 700	
2	PG0038	8 700	8 700	
3	PG0039	3 200	9 700	
4	PG0040	3 200	9 700	
5	PG0041	20 900	23 000	
6	PG0042	23 600	26 000	
7	PG0043	9 900	10 900	
8	PG0044	9 900	10 900	